

证券代码：002130

证券简称：沃尔核材

公告编号：2022-012

深圳市沃尔核材股份有限公司

2021 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

是否以公积金转增股本

是 否

公司经本次董事会审议通过的普通股利润分配预案为：以 1,259,898,562 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.35 元（含税），送红股 0 股（含税），不以公积金转增股本。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	沃尔核材	股票代码	002130
股票上市交易所	深圳证券交易所		
联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表	
姓名	邱微	李文雅	
办公地址	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	深圳市坪山区龙田街道兰景北路沃尔工业园	
传真	0755-28299020	0755-28299020	
电话	0755-28299020	0755-28299020	
电子信箱	fz@woer.com	fz@woer.com	

2、报告期主要业务或产品简介

公司主营业务为高分子核辐射改性新材料及系列电子、电力、电线新产品的研发、制造和销售，开发运营风力发电、布局新能源汽车、智能制造等相关产业。公司在中国华南、华东及环渤海地区设有生产基地，满足区域客户需求。公司产品广泛应用于电子、电力、通讯、石化、汽车、轨道交通、军工及航空航天等领域，营销网络遍及全国大中型城市，产品远销全球多个国家和地区，形成优质品牌效应。报告期内，公司主要业务情况介绍、研发成果及经营模式介绍如下：

1、公司主要业务情况介绍

(1) 电子系列产品

电子系列产品主要包括标识管、双壁管、母排管等热缩类套管。公司电子类产品具有收缩方便、耐高温、阻燃、绝缘防护、无卤环保等优良特点，为电线、电缆、电气设备提供彻底的绝缘防护功能，广泛应用于电子、电器、通讯、汽车等众多领域。

公司电子产品在国内中低端市场具有较高的市场份额，在高端领域相较于美日企业起步晚，品牌知名度尚有一定差距，但公司在高端领域替换国外企业产品方面的工作一直都在进行中。目前，公司相关产品在汽车电子领域、轨道交通领域、航空领域、核电领域以及智能化领域均已取得突破，一些产品已替代国外产品，未来公司将通过不断提升技术水平继续向高端领域渗透，如航空、军工、核电、汽车、轨道交通、医疗以及智能化领域等，进一步提高公司品牌知名度。

(2) 电力系列产品

电力系列产品包括电缆附件、线路金具、环氧绝缘制品、绝缘防护制品等。公司电力产品具有施工科学方便、绝缘强度高、性能可靠等优点，广泛应用于发电、配电、成套设备、轨道交通、石油化工、航天航空等领域。

电力行业对企业资质及产品品质、技术要求较高，产品需求主要通过招投标等方式进行，目前国内市场处于相对集中稳定状态，公司占据一定的市场份额。随着电网建设由高速增长阶段转向高质量发展阶段，公司未来将加快高压、功能型电缆附件、智能在线监测系统的开发，满足客户需求。

(3) 电线系列产品

电线产品主要包括高速通信线、汽车工业线、工业机器人线等系列产品。公司电线类产品专注于高速通信设备、乘用车和新能源汽车、工业及医疗等核心市场。公司电线产品已从电子消费领域逐步向高速通信、汽车传输及工业自动化等应用领域转型，并取得了显著成效。

电线行业整合加剧与规模化发展趋势明显，细分高端领域的行业集中度将进一步提高，促使电线企业向品质化方向发展。公司将进一步聚焦核心产品线，在产品性能与品质上不断提升，扩大市场份额，成为细分领域的优势企业。

(4) 新能源系列产品

第一、风力发电业务

报告期内风力发电业务稳步推进，青岛风电河头店、东大寨风电场及河崖风电场2021年度风机运行良好，发电能力达到预期，上述三个风力发电场总容量为144.2MW，年度内上网电量达3.36亿千瓦时，全部

销售给国网山东省电力公司烟台供电公司。公司未来将继续秉承稳健原则开发风电业务，实现有序发展、效益优先。

第二、新能源汽车业务

新能源汽车方面业务主要有电动汽车充电枪、车内高压线束、高压连接器的研发、制造和销售。目前公司直流充电枪产品在国内市场上认可度和占有率较高，具备市场竞争优势。

随着新能源汽车政策的积极推动，新能源汽车行业市场已逐渐回暖，对产业链上下游的原材料需求带动明显，企业还需不断提升产品竞争力和品牌影响力以把握发展机遇。未来公司在新能源汽车业务板块将持续推进技术与成本领先及差异化竞争策略，加大主流客户开发，提高产品可靠性和一致性，深入推进结构调整、优化业务布局。

2、公司主要业务研发成果

公司依托自主研发，根据市场前景调研情况进行主动研发和根据客户需要进行订制研发相结合，在持续的研发过程中，完成技术积累、创新，不断研制出满足市场需求的新产品。报告期内，公司各业务取得的研发成果如下：

（1）核电产品方面

公司与中广核工程有限公司联合研制的“华龙一号”三代压水堆核电站用“K1类电缆附件（电缆终端和电缆中接头）”通过了由中国机械工业联合会组织的产品成果鉴定会，并成功通过了中广核工程有限公司的合格供应商源地评审。公司关于中广核华龙一号堆型的1E级K1类电缆附件的许可证变更（国核安发（2021）98号）、国和一号严酷环境1E级电缆接头和终端套件的许可证变更（国核安发（2021）263号），已通过国家核安全局正式批准，标志着公司民用核安全设备许可证已满足三大核电公司核级电缆附件的设计要求。

公司牵头承担的大型先进压水堆及高温气冷堆核电站重大专项“严酷环境1E级电缆接头及终端套件研制”课题所涉及的鉴定试验项目全部圆满结束，并通过了中国电工技术协会组织的科技成果鉴定，课题成果达到国际先进水平。

公司成功完成核电1E级K1类、K3类共七款核级电缆料的研发，其中K3类电缆料产品已通过核电电缆厂家试用，产品已通过第三方检测机构的型式试验鉴定，核级电缆料的成功研制，标志着公司在核电领域取得新的突破。

报告期内，公司核级电缆附件产品在核工业领域的销售持续推广，年度内新增多个核工业领域的中标项目，合计签订合同金额人民币六千余万元。

（2）电子产品方面

公司新增三款热缩类产品的PCD文件（过程控制文件）取得上海飞机设计院的批准，截至目前，公司已有十款热缩类产品的“产品生产过程控制文件体系”通过中国商用飞机有限责任公司审核。

为适应医疗市场的需求，公司完成了超薄TPE绝缘软管的开发，该产品主要应用于医疗超声换能器中线束的绝缘防护，具有材质柔软、薄壁、耐压4kV等优点；成功开发出可撕聚烯烃医疗产品以及FEP热缩管产品，并通过多家医疗器械客户验证，实现小批量稳定供货。

(3) 电力产品方面

完成35kV插拔式内锥避雷器研发，完善了内锥式产品序列，拓宽业务范围，迎合了大电流系列产品扩大应用范围的行业需求；完成110kV硅橡胶电缆附件开发，拓宽产品的原材料选择方向，为产品降本、保障产品供应、满足客户需求等提供了更多解决方案。

(4) 电线产品方面

公司完成了微型高精度贴膜线材的开发，应用于计算机数据库处理器，产品具有尺寸小、精度高特点，解决了微型贴膜工艺的行业内难题，填补了公司在微型、高精度贴膜领域高精度线材生产的空白；完成抗扭转100G高速线成功研发并批量生产，为未来高速线产品快速迭代打下坚实的基础。

(5) 新能源汽车方面

公司完成千兆车载以太网线束产品开发，该产品为千兆车载以太网的迭代升级，主要应用在车内主管网络中以实现控制器之间的高频率信息传输和交互。公司在直流枪产品上取得技术突破，在现有产品电磁锁直流枪产品的基础上成功开发了马达锁直流枪产品，该产品解决了解锁力偏小、容易自动上锁的问题，性能更加稳定，可满足不同客户在不同场景下的应用需求。为匹配电动汽车超级充电需求，公司完成大功率液冷充电产品设计开发，申请专利多项，并实现了小批量生产，将为公司后续的业绩增长提供支持。

3、公司主要业务经营模式

(1) 采购模式：公司生产所需的原材料由采购部负责从合格供应商统一采购，发挥集采的谈判和价格优势，优化供应链资源，有效降低采购综合成本。

(2) 生产模式：根据客户对产品的需求特性，采取“以销定产，适当库存”生产模式。针对常规、标准产品，公司根据市场需求设定常规、标准产品的安全库存量，随时满足客户的需求；针对特殊结构及性能的产品，公司根据客户需求采取下单订制方式生产，按交期交货，及时满足客户的个性化需求。严格按照安全生产体系要求，精益化生产管理，严控产品质量。

(3) 销售模式：公司实行多品牌产品策略，对市场细分客户采用不同的品牌策略。销售渠道采用直销与经销相结合的销售模式，辅以电子商务线上销售，通过多渠道销售，快速掌握市场动态，确保客户需求得到满足。

3、主要会计数据和财务指标

(1) 近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2021 年末	2020 年末	本年末比上年末增减	2019 年末
总资产	7,760,132,146.28	6,890,783,591.18	12.62%	6,441,062,394.82
归属于上市公司股东的净资产	3,796,219,407.46	3,273,216,346.58	15.98%	2,868,640,495.69
	2021 年	2020 年	本年比上年增减	2019 年

营业收入	5,406,550,857.81	4,094,777,696.64	32.04%	3,978,083,207.29
归属于上市公司股东的净利润	552,709,917.98	395,754,073.94	39.66%	209,590,265.96
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	527,685,535.77	346,722,720.64	52.19%	181,135,805.54
经营活动产生的现金流量净额	610,587,673.88	767,684,200.94	-20.46%	628,215,609.47
基本每股收益（元/股）	0.44	0.31	41.94%	0.17
稀释每股收益（元/股）	0.44	0.31	41.94%	0.17
加权平均净资产收益率	15.67%	12.83%	增长 2.84 个百分点	7.70%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	1,176,524,689.08	1,358,980,212.26	1,384,445,820.34	1,486,600,136.13
归属于上市公司股东的净利润	156,304,329.27	153,478,618.78	134,458,854.05	108,468,115.88
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	147,645,499.38	144,178,897.34	132,485,617.21	103,375,521.84
经营活动产生的现金流量净额	18,912,448.56	205,912,874.99	279,046,532.25	106,715,818.08

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

（1）普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	94,514	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	93,413	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0
前 10 名股东持股情况							
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限条件的股份数量	质押、标记或冻结情况		
					股份状态	数量	
周和平	境内自然人	11.08%	139,563,801				
邱丽敏	境内自然人	7.32%	92,189,027				
张跃军	境内自然人	2.53%	31,900,000				
香港中央结算有限公司	境外法人	1.77%	22,245,653				
广州市玄元投资管理有限公司—玄元科新 109 号私募证券投资基金	其他	1.40%	17,598,300				
余军	境内自然人	1.14%	14,373,400				
周文河	境内自然人	1.03%	12,956,908	9,717,681			
上海通怡投资管理有限公司—通怡青桐 1 号私募证券投资基金	其他	0.99%	12,500,000				
上海通怡投资管理有限公司—通怡	其他	0.99%	12,500,000				

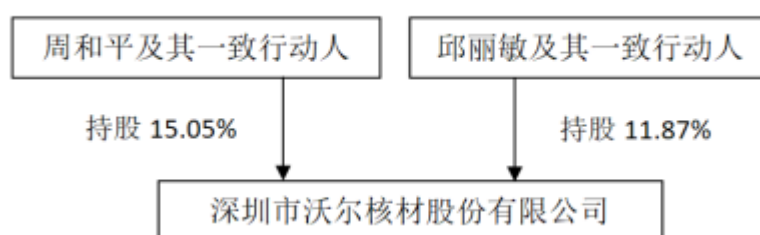
青桐 3 号私募证券投资基金						
上海通怡投资管理有限公司一通怡青桐 6 号私募证券投资基金	其他	0.99%	12,500,000			
上海通怡投资管理有限公司一通怡芙蓉 17 号私募证券投资基金	其他	0.99%	12,500,000			
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司前十名股东中周和平先生为公司第一大股东，截止本报告期末其持有本公司 11.08% 的股份；周文河先生为公司董事长，系公司第一大股东周和平先生之兄弟；上海通怡投资管理有限公司一通怡青桐 1 号私募证券投资基金、上海通怡投资管理有限公司一通怡青桐 3 号私募证券投资基金、上海通怡投资管理有限公司一通怡青桐 6 号私募证券投资基金及上海通怡投资管理有限公司一通怡芙蓉 17 号私募证券投资基金为周和平先生的一致行动人。邱丽敏女士为公司第二大股东，截止本报告期末其持有本公司 7.32% 的股份；广州市玄元投资管理有限公司一玄元科新 109 号私募证券投资基金为邱丽敏女士的一致行动人。未知其他股东相互之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。					
参与融资融券业务股东情况说明（如有）	张跃军通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 31,900,000 股股票；余军通过万联证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司 14,300,000 股股票。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

(1) 债券基本信息

债券名称	债券简称	债券代码	发行日	到期日	债券余额（万元）	利率
深圳市沃尔核材股份有限公司 2019 年面向合格投资者公开发行人公司债券（第一期）	19 沃尔 01	112908	2019 年 05 月 29 日	2022 年 05 月 29 日	30,000	5.29%

深圳市沃尔核材股份有限公司 2020 年面向合格投资者公开发行公司债券（第一期）	20 沃尔 01	149152	2020 年 06 月 22 日	2023 年 06 月 22 日	30,000	4.58%
报告期内公司债券的付息兑付情况		<p>19 沃尔 01 兑付兑息情况：2021 年 5 月 31 日，公司向截止 2021 年 5 月 28 日下午收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全体“19 沃尔 01”债券持有人支付 2020 年 5 月 29 日至 2021 年 5 月 28 日期间的利息 52.90 元(含税)/手，共计 1,587.00 万元。</p> <p>20 沃尔 01 兑付兑息情况：2021 年 6 月 22 日，公司向截止 2021 年 6 月 21 日下午收市后在中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司登记在册的全体“20 沃尔 01”债券持有人支付 2020 年 6 月 22 日至 2021 年 6 月 21 日期间的利息 45.80 元(含税)/手，共计 1,374.00 万元。</p>				

(2) 债券最新跟踪评级及评级变化情况

2021 年 4 月 8 日，中证鹏元资信评估股份有限公司出具了《深圳市沃尔核材股份有限公司 2019 年、2020 年面向合格投资者公开发行公司债券(第一期)2021 年跟踪评级报告》，19 沃尔 01 及 20 沃尔 01 两期公司债的评级结果为：债券信用等级为 AAA，公司主体长期信用等级为 AA，评级展望为稳定。该评级报告已于 2021 年 4 月 8 日披露于巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）。

(3) 截至报告期末公司近 2 年的主要会计数据和财务指标

单位：万元

项目	2021 年	2020 年	本年比上年增减
资产负债率	46.69%	48.52%	-1.83%
扣除非经常性损益后净利润	52,768.55	34,672.27	52.19%
EBITDA 全部债务比	0.46	0.38	0.08
利息保障倍数	7.08	4.99	41.88%

三、重要事项

报告期内，公司经营情况未发生重大变化。

具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）刊登的《2021 年年度报告》第六节“重要事项”，该章节详细描述了报告期内公司发生的重要事项。

深圳市沃尔核材股份有限公司

董事长：周文河

二〇二二年四月十二日